

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年7月5日(05.07.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/123928 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 183/04 (2006.01) *C09D 5/16* (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) *C09D 7/40* (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/046338
- (22) 国際出願日: 2017年12月25日(25.12.2017)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2016-255824 2016年12月28日(28.12.2016) JP
- (71) 出願人: 中国塗料株式会社 (CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者: 大澤 慶輔 (OSAWA Keisuke); 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 中国塗料株式会社内 Hiroshima (JP). 谷野 聡一郎 (TANINO Soichiro); 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 中国塗料株式会社内 Hiroshima (JP). 藤木 豊 (FUJIKI Yutaka); 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 中国塗料株式会社内 Hiroshima (JP). 青井 敦史 (AOI Atsushi); 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 中国塗料株式会社内 Hiroshima (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 S S I N P A T (SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6階 Tokyo (JP).

- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) **Title:** ANTI-FOULING PAINT COMPOSITION, ANTI-FOULING PAINT FILM, BASE MATERIAL HAVING ANTI-FOULING PAINT FILM ATTACHED THERETO AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FOULING PREVENTION METHOD

(54) 発明の名称: 防汚塗料組成物、防汚塗膜、防汚塗膜付き基材及びその製造方法、並びに防汚方法

(57) **Abstract:** [Problem] To provide an organosiloxane-based anti-fouling paint composition containing a pyrithione salt, from which an anti-fouling paint film that is never deteriorated in anti-fouling properties even when exposed to an environment that is easily influenced by sunlight can be formed. [Solution] An organosiloxane-based anti-fouling paint composition which comprises a curable organopolysiloxane (A), a pyrithione salt (B) and titanium oxide (C), said composition being characterized in that the titanium oxide (C) is surface-treated with a compound comprising at least one compound selected from the group consisting of a silicon compound (C1), a zirconium compound (C2) and a zinc compound (C3).

(57) 要約: [課題] ピリチオン塩を含有するオルガノシロキサン系防汚塗料組成物であって、日光の影響を受けやすい環境に曝されても防汚性が低下しない防汚塗膜を形成できる防汚塗料組成物を提供する。[解決手段] 硬化性オルガノポリシロキサン(A)と、ピリチオン塩(B)と、酸化チタン(C)とを含むオルガノポリシロキサン系防汚塗料組成物であり、酸化チタン(C)が、ケイ素化合物(C1)、ジルコニウム化合物(C2)及び亜鉛化合物(C3)からなる群より選ばれる少なくとも1種を含む化合物によって表面処理されていることを特徴とする防汚塗料組成物。

WO 2018/123928 A1